


	Foglietto illustrativo	Rev.06 del 17/09/2025	<ul style="list-style-type: none">R2 PAT test: soluzione di ioni ferrici, stabilizzanti e conservanti in boccettino trasparente 1x3 mL.	CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE Validato per confronto con le tecniche “golden standard” nello studio per la determinazione dei radicali liberi e degli antiossidanti.						
	REDOX O.B. OG 50		Materiali contenuti nel kit <ul style="list-style-type: none">Puntali monouso 150 pz.Lancette sterili monouso 50 pz.Microvette eparinate monouso 50 pz.	CONSERVAZIONE E STABILITÀ Conservare i reagenti ad una temperatura compresa tra i 15-25°C. Il test è stabile fino alla data di scadenza stampata sull’etichette. Non utilizzare oltre la data di scadenza. NOTA: la data di scadenza fa riferimento alla confezione del kit integra. I test devono rimanere nella busta sigillata fino al momento dell’utilizzo. I reagenti devono essere utilizzati entro poco tempo dall’apertura dei loro contenitori. NON CONGELARE i reagenti e conservare al riparo da fonti di luce diretta. NOTA: se l’R1 del d-ROMs presenta tonalità viola intenso/nero, il reagente è degradato e non è utilizzabile. NOTA: se l’R1 del PAT presenta un volume nettamente inferiore rispetto alle altre cuvette, non usare. NOTA: se il boccettino dell’R2 del PAT presenta delle iridescenze rosse, cambiare boccettino.						
	REDOXOBG50		Materiali non contenuti nel kit <ul style="list-style-type: none">Pipetta 10 µL 1 pz.Pipetta 40 µL 1 pz.Strumento. (NOTA: consultare il manuale operativo dello strumento prima di eseguire i test)							
50 DETERMINAZIONI MONOUSO dROMs Test			AVVERTENZE, PRECAUZIONI E INFORMAZIONI DI SICUREZZA							
+			Si prega di leggere attentamente il presente foglietto illustrativo prima di procedere all'utilizzo del prodotto. Si declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un uso improprio o non contemplato nel presente foglietto illustrativo.							
50 DETERMINAZIONI MONOUSO PAT Test										
										
USO PREVISTO			<ul style="list-style-type: none">In riferimento al DM 28/01/92 e alla direttiva CEE 91/155 il prodotto non è classificato come pericoloso.Si suggerisce di maneggiare il prodotto con cautela secondo le norme GLP.Evitare l’ingestione, il contatto con pelle, occhi e mucose. Su richiesta sono disponibili le schede di sicurezza dei singoli componenti.Trattare tutti i campioni come se contenessero agenti infettivi. Osservare le precauzioni di prassi contro i rischi microbiologici seguendo le procedure e gli standard per il corretto smaltimento dei campioni potenzialmente contaminati.Utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI) durante l’esecuzione di test.Un prelievo non corretto o inadeguato del campione sanguigno può produrre risultati falsati.Non utilizzare dopo la data di scadenza.I componenti del test sono da considerarsi come MONOUSO, in caso di una procedura errata i componenti non possono essere riutilizzati.L’umidità e la temperatura possono incidere negativamente sui risultati del test.Prima di eseguire il test si consiglia di consultare il manuale operativo dello strumento presente nella confezione dello strumento e sempre disponibile su richiesta.Non utilizzare acqua ossigenata come disinfettante.	CONTROLLO FUNZIONALE Il test è dotato di controlli durante la fase di lettura dello strumento che attraverso la comparsa di un messaggio sullo schermo comunicano che il test sia stato eseguito in maniera corretta.						
<p>Il test REDOX O.B. OG 50 è un dispositivo medico di diagnostica in vitro (IVD, Direttiva 98/79/CE), per uso professionale, impiegato per la determinazione dei radicali liberi attraverso la quantificazione quantitativa dei perossidi, e per la determinazione quantitativa degli antiossidanti, in campioni di plasma.</p> <p>Il test può essere eseguito indipendentemente dallo stato di salute del soggetto e con diverse finalità: sia di screening, sia di controllo.</p> <p>I risultati fanno riferimento all’identificazione dei perossidi e degli antiossidanti solo in campioni sanguigni ottenuti, e conservati, secondo le modalità descritte nel presente foglietto illustrativo.</p>				CAMPIONE Plasma eparinizzato ottenuto da sangue capillare per centrifugazione. Non utilizzare plasma trattato con citrato, EDTA o altri chelanti del ferro. Non utilizzare campioni emolizzati. Utilizzare solo alcool etilico come disinfettante. Conservazione del plasma per poter effettuare il test: <table><tr><td>18-25°C</td><td>0-4°C</td><td>-20°C</td></tr><tr><td>24 ore</td><td>48 ore</td><td>2 mesi</td></tr></table> <p>Eseguire su paziente a digiuno dalla sera precedente. Il cibo e le bevande modificano il livello di antiossidanti a livello sistemico e quindi falsano il risultato del PAT test. Non si verificano variazioni sensibili del valore nel tempo se non variano le condizioni del soggetto.</p>	18-25°C	0-4°C	-20°C	24 ore	48 ore	2 mesi
18-25°C	0-4°C	-20°C								
24 ore	48 ore	2 mesi								
PRINCIPIO			LIMITAZIONI	PREPARAZIONE CAMPIONE						
<p>Il test REDOX OB è un test fotometrico, non automatizzato, utilizzato per determinare l’indice di stress ossidativo dell’organismo, attraverso la determinazione dei radicali liberi e degli antiossidanti presenti a livello sanguigno. Il test impiega come rivelatore dei perossidi un’ammina la quale, aggiunta al campione da analizzare, previamente diluito in un tampone, cambia gradualmente colore. Il viraggio cromatico è da attribuirsi all’ossidazione dell’ammina da parte di radicali alcossilici e perossilici derivanti dalla scissione Fenton-dipendente dei perossidi attivata, a sua volta, dal rilascio di ioni ferro dalle proteine del campione(transferrina) nell’ambiente acido creato in vitro (d-ROMs test. La capacità antiossidante viene misurata basandosi sulla capacità del sangue (nello specifico degli antiossidanti in esso contenuti) di ridurre ioni ferrici, che previamente sono stati fatti reagire con il tiocianato, a ioni ferrosi. Il potere antiossidante quantificato è da attribuirsi alle principali componenti del plasma che fungono da barriera ai processi ossidativi (vitamina C, vitamina E, acido urico, bilirubina) (PAT test).</p>			<ul style="list-style-type: none">Il test REDOX O.B. OG 50 è destinato unicamente all’uso professionale.Il test dev’essere utilizzato esclusivamente in combinazione con lo strumento FRAS 5 per la rilevazione dei perossidi e degli antiossidanti in campioni sanguigni.Se la concentrazione di perossidi e di antiossidanti nel campione è inferiore al limite di rilevabilità dei test, o se il campione è stato prelevato in modo errato, potrebbero generarsi risultati falsi positivi.I risultati del test devono essere considerati congiuntamente agli altri dati clinici a disposizione del medico.Risultati non in linea con i valori di normalità non indicano necessariamente la presenza di stati patologici nel soggetto.Il test può essere eseguito esclusivamente da operatori sanitari specializzati ed autorizzati.	<ol style="list-style-type: none">Preparare una microvetta sul piano di lavoro estraendola dal suo contenitore e staccando il piccolo tappo attaccato al tappo principale.Massaggiare delicatamente il polpastrello, disinfettarlo con alcool (evitare assolutamente l’acqua ossigenata, potente ossidante).Usando una lancetta sterile, praticare la puntura sulla punta del polpastrello e massaggiare delicatamente il dito per favorire la fuoriuscita del sangue.Eliminare la prima goccia di sangue (ricca di liquido cellulare) con un batuffolo di cotone.Avvicinare il dito alla microvetta e far entrare il sangue attraverso il foro più piccolo. Riempire la microvetta fino alla fine delle alette.Tappare PRIMA il foro piccolo con il tappino e POI il tappo principale. Infine reinserire la microvetta nell’apposito contenitore.						
COMPONENTI KIT				PROCEDURA						
<p>Reagenti</p> <ul style="list-style-type: none">d-ROMs test<ul style="list-style-type: none">R1 d-ROMs test: miscela cromogena condensata in cuvetta, predosata 50 pz.R2 d-ROMs test: tampone pH 4,8, conservanti e stabilizzanti in microprovette pronto all’uso 50 pz.PAT test<ul style="list-style-type: none">R1 PAT test: miscela cromogena in cuvetta, predosata 50 pz.				Attenzione: Prima di effettuare gli esami, è bene preparare tutto il materiale necessario. Lo strumento deve essere acceso almeno 10 minuti prima dell’inizio di un test e non deve essere utilizzato finché non sia completata la fase di riscaldamento.						

